Especie Nobo di Cocolishi Cono Descubri na Aruba

Recientemente investigadonan di Florida Atlantic University y University of California a descubri un especie nobo di cocolishi cono dilanti di costa di Aruba.

Habitando e lama seco di Malmok e especie aki ta representa solamente un di e mas di 180 especienan di molusco haya durante un investigacion di veld recien, mustrando Aruba como un "hotspot evolucionario" unico pa e region.

Cocolishi cono ta cocolishi predatorio di lama cu casca estampa di color, cu bo ta haya den henter tropico. E Cocilishi di lamanan aki tin custumber di biba den awa seco y ta utilisa un djente hol yena cu veneno pa paralisa su presanan. Te poco tempo pasa, tabata pensa cu e mas di 600 sortonan di cocolishi cono tabata pertenece na e mesun genero; sinembargo, investigacion genetico awor a descubri cu e especienan aki ta pertenece, de facto, na varios genero diferente.



Hotspot evolucionario

E ambiente cerca di costa di Aruba ta unico pa varios motibo, un di esakinan ta su poblacion rico y endemico di molusco. E porcentahe halto di endemismo haya rond di e isla ta indica cu Aruba ta representa un "hotspot evolucionario" distintivo dentro di e region. De facto, den transcurso di e encuesta di campo di un siman, investigado David Berschauer di Universidad di California a topa cu mas di 180 especie diferente di molusco na Aruba.

Un di e especienan aki a wordo determina despues como un subespecie nobo Jaspidiconus hendrikae, nombra asina na honor di Hendrika Wendriks, mama di un conocido buceado y malacologo amateur di Aruba, Jordy Wendricks. E especie nobo aki por wordo haya a lo largo di Malmok Beach, un area na e parti extremo nort di Aruba. E especie di Jaspidiconus ta habita den awa seco y, pa motibo di su capacidad limita di plama bay leu, hopi biaha ta exhibi grado halto di endemismo. E especie nobo aki tin un promedio di alrededor di 14 mm di largura y e ta bira fini na tur dos extremo. Aunke e ta similar na e especie J. vantwoudti, e especie nobo aki ta di un color geel bibo y tin rij chikito di punto maron (manera por wak riba e imagen abou).

Implicacion

Na nivel mundial, e habitatnan marino tropical ta menasa debi na desaroyo di costa, contaminacion, sobrepesca y cambio climatico. E perdida di habitat aki ta provoca un efecto drastico di perdida rapido di especie. Aunke historicamente e cocolishi cono a wordo pasa por halto, estudio nobo ta descubriendo su gran importancia. E venenonan di algun cocolishi conico awor ta ganando reconocimento pa nan posibel uzonan medicinal. Ya varios di e venenonan a wordo desaroya y nan ta uza nan como blokiado di dolor. E proteccion di e biodiversidad unico dentro di costa di Caribe Hulandes no solamente tin un gran balor ecologico, sino cu nan por contene e clave pa futuro avance cientifico den un serie di otro campo.

Reporta bo observacionnan

Bo a observa cocolishi of otro especie? Raporta bo observacionnan y potret di naturalesa riba e website di Dutch-Caribbean.Observation.org of descarga e app gratis (iPhone (iObs) y Android (ObsMapp). E informenan di especie di e comunidadnan local y e turistanan ta invaluabel pa e esfuersonan di conservacion di naturalesa pa yuda aumenta e conciencia publico pa proteccion general di e especie.

Ademas, DCNA, Observation International y Naturalis Biodiversity Center ta trahando hunto pa desaroya un app di identificacion di especie automatisa pa bo telefon. E potretnan cu bo upload ta di gran balor pa haci esaki posibel. Si tin pregunta, por comunica cu research@DCNAnature.org

Den e potret

Especie endemico di Jaspidiconus di Aruba. A, B= Jaspidiconus hendrikae Petuch & Berschauer, especie nobo, holotipo di Malmok Beach, Aruba, largura 12,09 mm, LACM 3811; C, D= Jaspidiconus hendrikae Petuch & Berschauer, especie nobo, largura 10,70 mm, Malmok Beach, Aruba, den e coleccion di investigacion di Berschauer; E, F= Jaspidiconus vantwoudti Petuch, Berschauer & Poremski, 2015, holotipo, largura 12,4 mm, Arashi Beach, Aruba; G, H= Jaspidiconus vantwoudti Petuch, Berschauer & Poremski, 2015, largura 12 mm, Arashi Beach, Aruba.